

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: SPL

Adres van de leverancier: Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

Typeaanduiding: LF023911405

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | E27 | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | Dimbaar: | Alleen met specifieke dimmers |

Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|--|-------------------|--|--------|
| Algemene productparameters: | | | |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 4 | Energie-efficiëntieklasse | G |
| Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 140 in Bol (360°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 000 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 4,0 | Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | 0,00 |
| Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | - | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar- | 93 |

| | | | | |
|---|---------|-------------------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 190 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 250 | | |
| | Diepte | 250 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,534 0,412 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 85 | Overlevingsfactor | 0,96 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,85 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 6 |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage. | | .. ^(b) | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W) | - |
| Metriek voor flikkering (Pst LM) | | 0,1 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,3 |

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

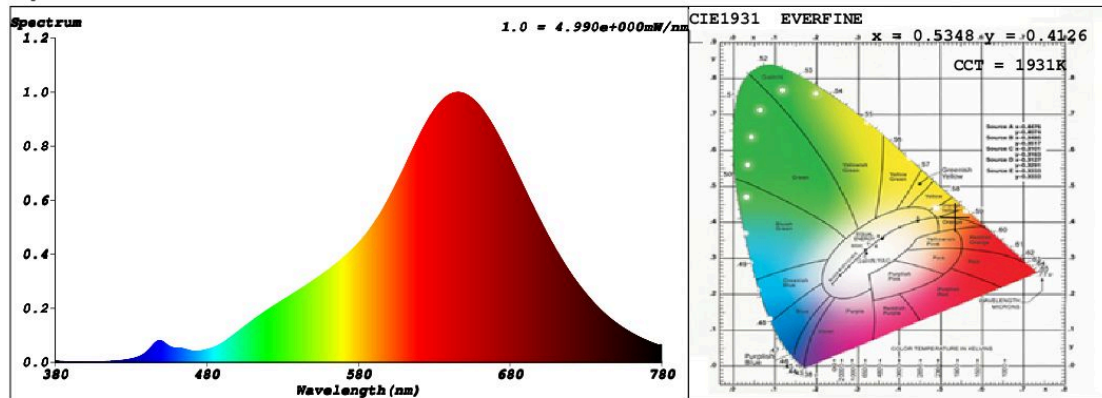
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|------------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : | Date | : 2021-03-23 12:32:46 |
| Specification | : LF023911405 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : LF023911405 01 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Schiefer |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 54016 (82%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 100 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5348$ $y = 0.4126$ / $u' = 0.3109$ $v' = 0.5396$ ($duv=2.25e-04$)

CCT= 1931K Prcp WL: $L_d=589.5nm$ Purity=84.4%

Peak WL: $L_p=646nm$ FWHM: =114.0nm Ratio:R=36.2% G=62.7% B=1.1%

Render Index: $R_a = 97.3$

R1 =100 R2 =99 R3 =95 R4 =98 R5 =99 R6 =98 R7 =96

R8 =93 R9 =85 R10=96 R11=94 R12=97 R13=100 R14=96 R15=96

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 143.79 lm Eff. : 38.84 lm/W Fe = 683.48 mW

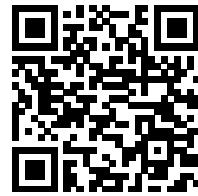
Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.01898 A P = 3.702 W PF = 0.8481

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com

Model placed on the Union market from 01/09/2021



EPREL registration number: 831832

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831832>

Supplier: Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer)

Website: www.schiefer.nl

Customer care service:

Name: Schiefer Lighting

Website: www.schiefer.nl

Email: info@schiefer.nl

Phone: +31765037717

Address:

Potterbakkerstraat 35

4871EP Etten-Leur

Nederland